

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA  
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

Programa de Ingeniero en Software y Tecnologías Emergentes

Información De La Materia

**Asignatura** Herramientas de Desarrollo de Software (40017).

**Grupo y Periodo** 341 (2022-2) .

**Docente** Manuel Castañón-Puga.

Información De La Actividad

**Nombre de la actividad** Exploración de marcos de trabajo.

**Fecha** 2022-09-10

**Lugar** Edificio 6E, Salón 204.

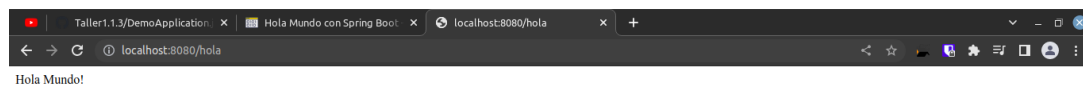
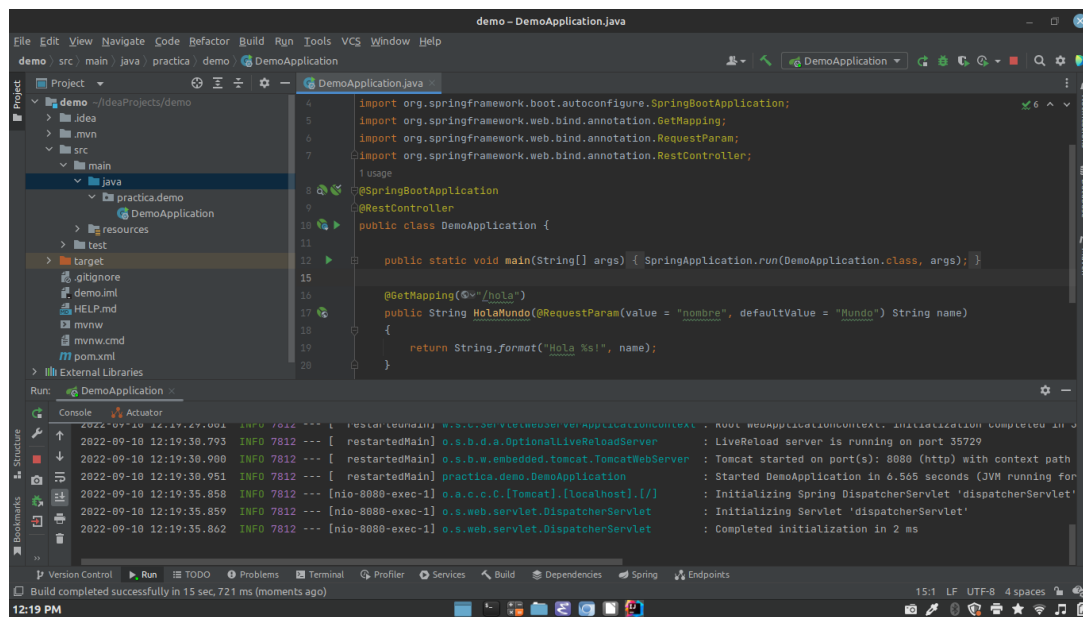
**Carácter de la actividad** Individual.

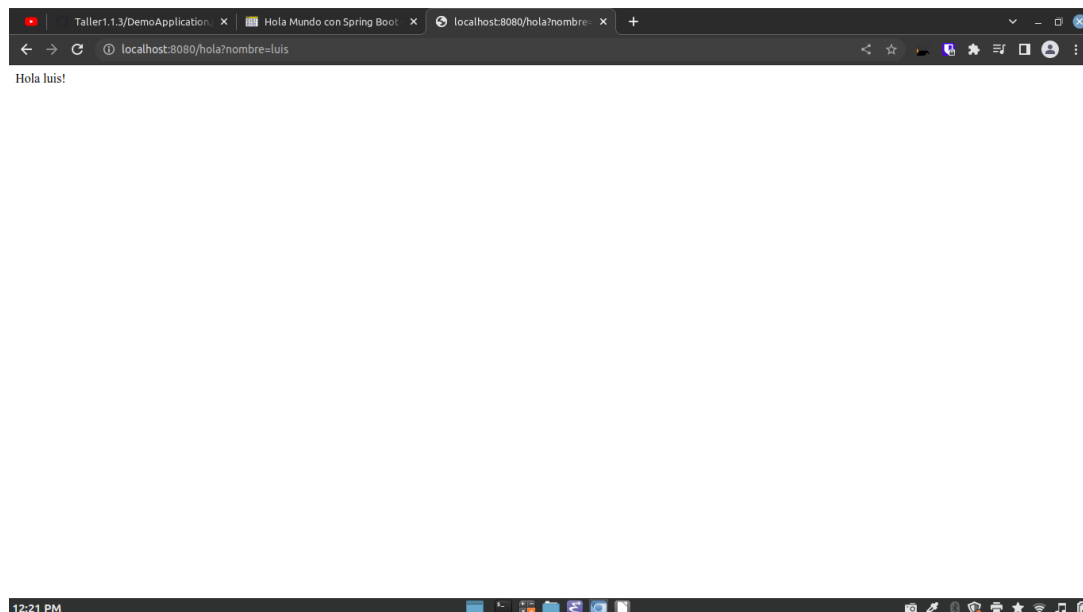
**Participante(es)** Luis Eduardo Galindo Amaya (1274895).

Reporte De Actividades

**Spring**

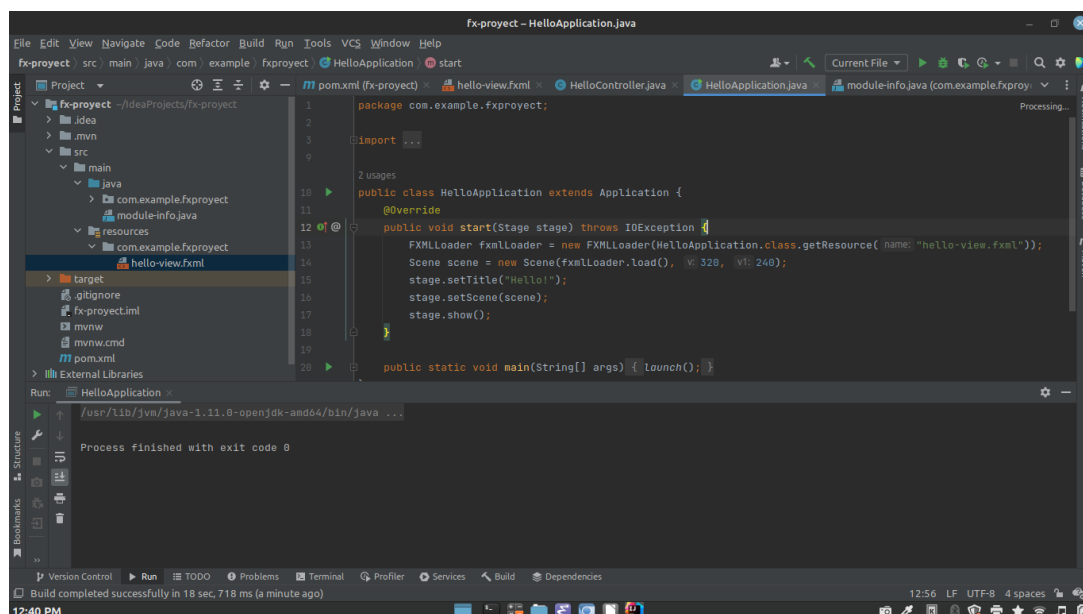
Fue la mas tardada en usar pero sin duda es la que se siente mas robusta de las cuatro, el paradigma de java funciona muy bien con este tipo de aplicaciones web.

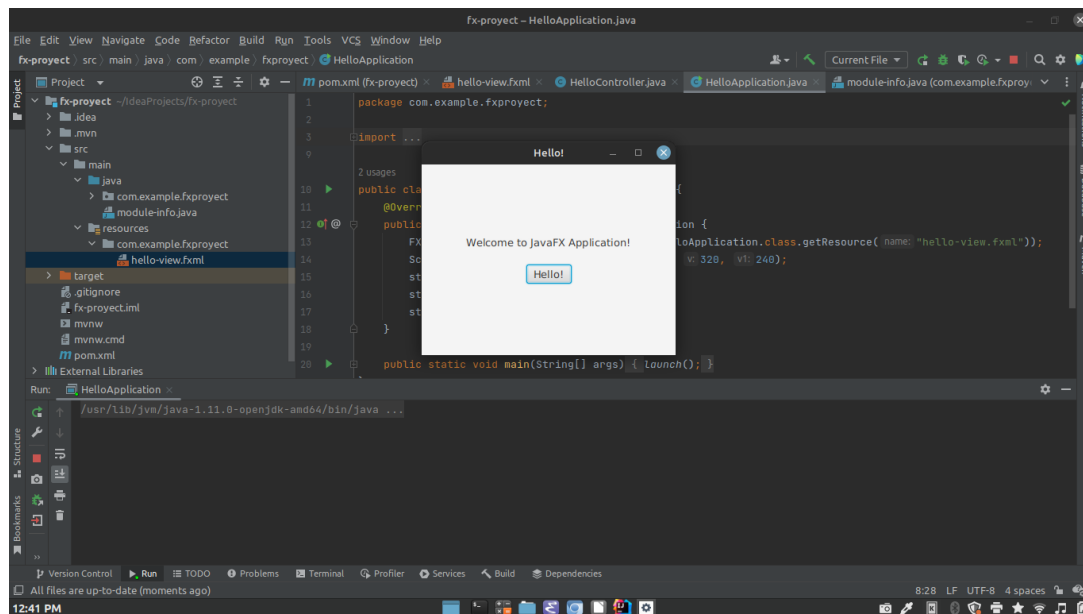




## JavaFx

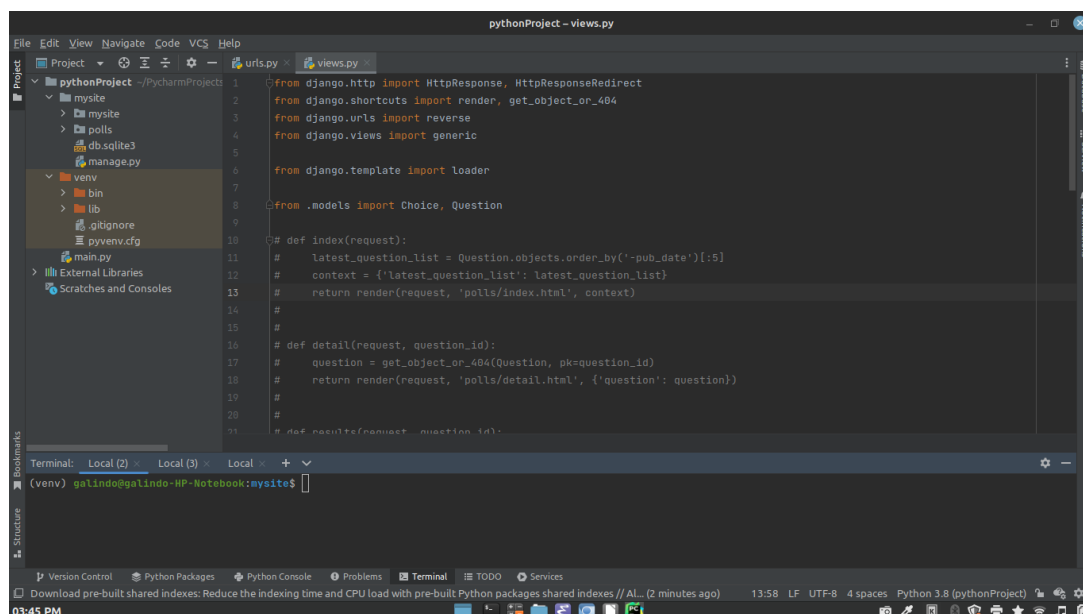
Este es otro paquete para hacer GUIs en java, tenemos AWT y swing pero javafx se siente mas pulido que los últimos dos, tomando en cuenta que su forma de estilar las aplicaciones es por medio de css se siente mucho mas atemporal que swing pero es muchísimo mas demandante.

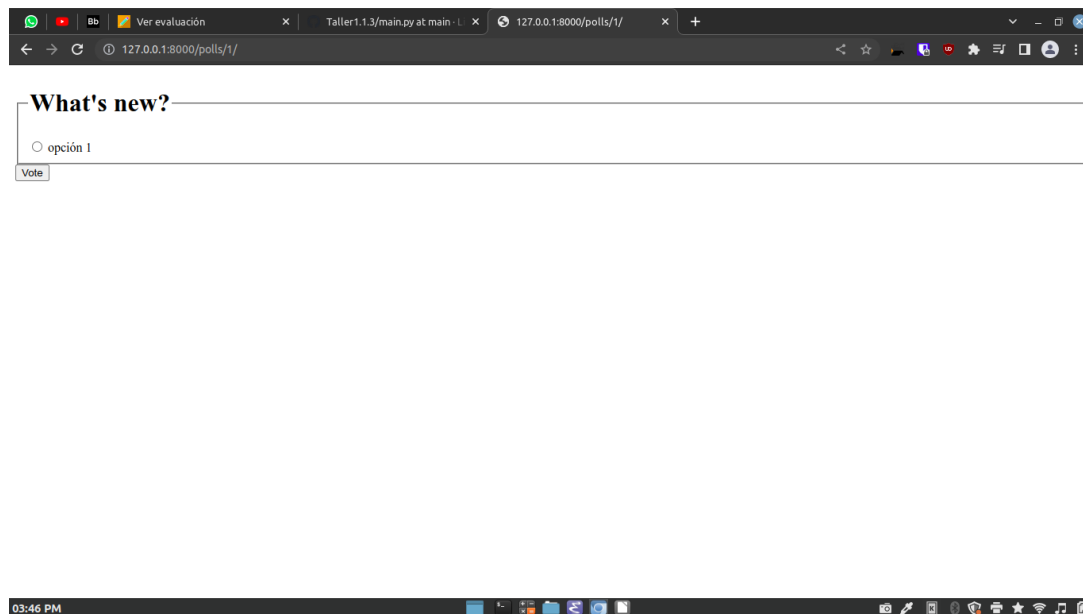




## Django

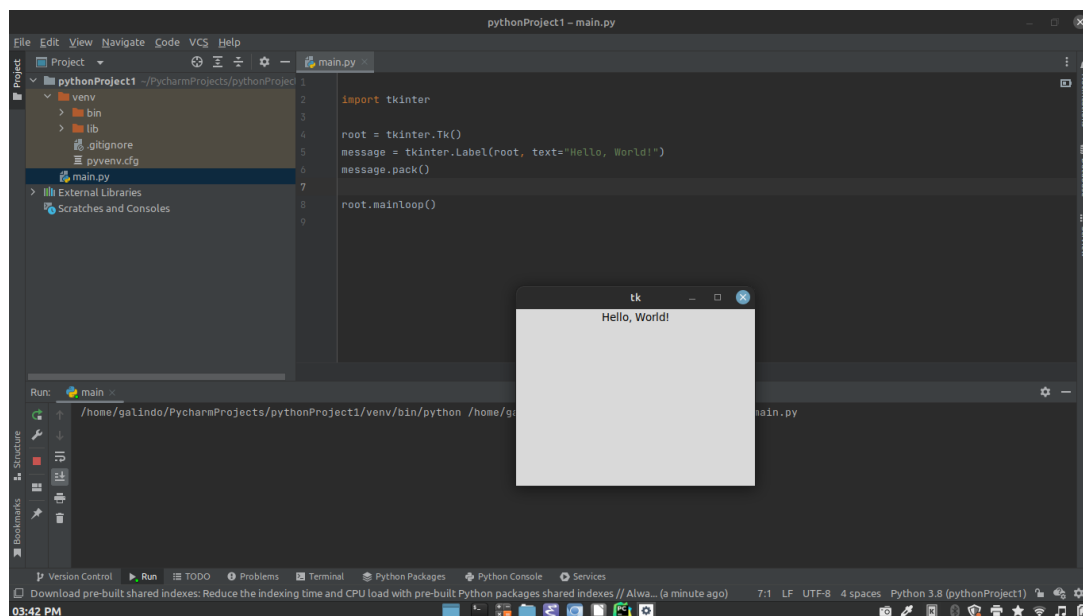
Crear aplicaciones web en Django es muchísimo mas sencillo que en Spring, puede ser que sea menos robusto pero es mas fácil de montar un proyecto y lanzarlo pronto en Django que en Spring.





## tkinter

Es un paquete para crear GUIs en python, nada destacable mas que su facilidad de uso pero puede ayudarnos a crear una aplicacion multiplataforma mas facilmente.



## Reflexión

Las herramientas que revisamos son muy interesantes a que reflejan los dos modos de operacion para el usuario as comunes, por medio del navegador y por medio de una

GUI, tradicionalmente usamos interfaces de terminal para hacer nuestros proyectos pero en nuestro día a día (normalmente) no solemos usarlas y que es más sencillo usar las herramientas en un medio gráfico.

Doy fe de que toda la información dada es completa y correcta.



Luis Eduardo Galindo Amaya (1274895)